à Employer oblativement dans Les remarques sur la reunion des playes

Les inventions multipliées des aiguilles ont pour principe l'endeffaut da principe fondamental

Dissertation de Chirurgie

au Sujet d'vne nouvelle aiguille pour les Sutures des plaijes

De tous les instrumens qui servent aux Chirurgiens pour les operations de chirurgie, il n'en est presque point qui paroisse plus vtile que l'aiguille dont on á coutume de se servir pour faire la Suture des plaijes et pour passér des fils sous les vaisseaux coupés ou dechirés afin d'en faire la ligature pour pouvoir arrestér le Sang dans les grandes Emorragies, mais aussi il n'en guere d'instrumens plus difficile á maniér que l'aiguille de l'aveu même de tous les chirurgiens „ puisqu'elle est si delicatte que son
„ peu de volume ôte au chirurgien la liberté de la tenir d'vne maniere
„ á pouvoir faire son operation avec toute la sureté requise,
„ comme le dit fort bien Mr. de Garrengeot dans son traité d'instrumens
„ Tome 1.er page 208.

C'est aussi ce qui á donné lieu au celebre Mr. Petit maître chirurgien de Paris et de l'academie Royale des Sciences d'inventer á ce Sujet deux espêces d'instrumens qu'il á nommés porte aiguilles qui servent á poussér les aiguilles au travers des plaijes, afin d'en raprochér les bords et en procurér la rêunion, mais quelqu'utiles que paroissent les porte aiguilles ils n'abrêgent ny la douleur ny la longueur de l'operation.

La difficulté de pouvoir portér commodément les aiguilles dans les plaijes á cause de la dureté de la peau, surtout lorsqu'on se sert des petites aiguilles, cette difficulté dis-je m'a fait reflechir sur

ARC 49 n°54

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

un moyen infiniment plus court et plus doux pour les malades, lequel moyen empêche non seulement la multiplication des aiguilles principalement dans la gastroraphie, mais abrege même baucoup l'operation et la douleur

Jay imaginé a ce sujet une aiguille emmenchée qui est en etat de faire avec un seul fil autant de points de sutures quil peut estre necessaire pour la réunion d'une grande playe, sans estre obligé de passer cette aiguille toute entiére au travers des levres de la playe de même que le fil, manœuvre qui fatigue considerablement le malade, au lieu que l'aiguille dont je donneray dans ~~Le~~ moment la description rempl~~it~~ l'essentiel de l'aiguille ordinaire sans en avoir les deffauts;

L'aiguille dont je viens de parler à la courbure de commun avec les autres aiguilles dont elle ne differe seulement qu'én trois points, 1.° elle n'a point de vive arête que j'ay suprimée pour y substituer en place une rainure plus ou moins longue et profonde eu egard a la longueur et á la grosseur des aiguilles, cette rainure placée audessous et audessus de l'aiguille à son usage, duquel nous parlerons dans un moment

2.° L'œil ou l'on passe le fil se trouve placé dans le plat de l'aiguille les rainures commencent á la partie inferieure, et il se trouve directement dans l'endroit le plus large de l'aiguille

3.° Cette aiguille est montée sur un manche au moyen d'une femelle d'acier taraudée, pour y recevoir une vis d'environ 2 lignes ½ de profondeur, cette femelle excede la hauteur du manche d'environ trois lignes, et sa tige qui est reçûe dans le manche doit estre quarrée —

pour mieux S'asujettir, la partie Superieure de cette femelle se porte vn peu en arrière ce qui donne plus de grace et de force à l'instrument et facilite baucoup le moyên de s'en servir, ce qui s'apercoit facilement lors que l'aiguille est montée, l'extremité de cette aiguille qui entre dans la femelle à deux bonnes lignes delong autour delaiguille sont pratiquées cinq ou six lignes d'avis avec quelques agréments et vne Virole d'argent

Le manche de cette aiguille doit estre taillé à pans qui à plus de force, jl à trois pouces delong, on peut le faire de quelle matiere on voudra cela est fort jndifferent, jl depend aussi du chirurgien de rendre l'aiguille Stable sur ce manche si on le juge à propos elle en seroit plus ferme, mais aussy plus embarassante pour le transport, au lieu quelôn peut monter toutes les espêces d'aiguilles courbes sur trois, ou tout au plus sur quatre; le premier manche pour les grandes eguilles, Le deuxieme pour les moyennes et le troisieme pour les petites, et au cas quôn voulut se servir d'aiguilles ~~extremement~~ petites on pourroit y ajouter vn quatrieme manche surtout pour les aiguilles dont on se sert pour passer sous les vaisseaux variqueux des yeux.

n et gros à proportion

Jl me reste à parler de deux autres aiguilles dont la premiere sert pour la suture du tendon et l'autre pour faire le seton.

L'aiguille pour la suture du tendon m'a paru vne aiguille plus difficile à manier que les autres, c'est cequi à fait que j'ay cru que le manche lui convenoit autant quá l'aiguille dont je

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

viens de parler

J'ay placé l'oeil de cette aiguille entre les deux tranchants avec une rainure de chaque costé comme à l'autre eguille.

L'aiguille à Seton á son oeil placé à environ quatre lignes de la pointe aussi sur son plat et dans l'endroit le plus large avec une rainure endessus et endessous comme á la precedente aiguille avec un manche.

L'aiguille aonévrisme peût aussi s'emmenchev elle sera beaucoup plus commode, c'est même en quelque façon c'est cette aiguille et le porte aiguille de M. Petit, qui m'ont fourni l'idée que j'ay eû pour faire mon aiguille, dont voicy la maniere de se servir.

1°. On l'enfile d'un fil ciré bien uni qu'on á soin de frotter de savon blanc pour faire que l'aiguille puisse mieûx couler sur le fil, on fait sortir le bout le plus court á la partie superieure de l'aiguille de la longueur d'un pouce qu'on á soin de loger dans la rainure dont nous avons parlé, et l'autre bout á la partie posterieure.

Le fil etant ainsi placé tant endessus qu'en dessous, l'operateur prend l'aiguille entre les trois doigts de la main droite á peû prés comme une plume à ecrire la pointe tournée en haut et le talon de l'aiguile apuyé sur le doigt du milieu tandis que de la main gauche il á soin de raprocher les deux levres de la playe l'une contre l'autre afin de les pouvoir traverser toutes les deux a la fois s'il est possible, toutes choses etant dans l'etat que nous venons de dire, l'operateur porte la pointe

de Son aiguille a la distance ordinaire du bord des levres de la plaije, et lors que le fil s'aperçoit on le saisit avec le bout des doigts ou des petites pincettes, ce qui est executé par un aide que le chirurgien á eu soin de placer au devant de luy, cet aide tire un pêu le fil quil tient ferme, tandis que l'operateur retire son aiguille de la plaije et en la faisant glisser doucement sur le fil, ayant soin d'jncliner un pêu le manche de son aiguille, et le pogner, et ayant laissé une longueur de fil suffisante on le coupe si on le juge á propos, ou si l'operateur le trouve plus commode pour luy, jl poursuit son operation, c'est á dire les points de sutures, et lors quils sont tous achevés il coupe les fils comme on á coutume de faire dans toute methode d'operer, jl m'a paru qu'en coupant les fils a chaque fois l'operation etoit moins embarassante.

Lorsque toutes les sutures sont faites, on fait la ligature à l'ordinaire, mais comme je n'ay à parlér que de mon aiguille, je ne diray rien des sutures.

L'aiguille pour la suture du tendon doit se tenir dans la main droite comme l'autre aiguille, on fait passér le fil par le bout le plus court, du costé droit de la longueur d'environ un pouce, et lors que l'aiguille á traversé les deux bouts du tendon coupé, l'aide tire le fil par costé pendant que l'operateur retire l'aiguille quil fait glissér doucement sur le fil comme nous l'avons deja dit, et tout de suitte jl fait un

[library stamp: ... DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE]

autre point qui traverse les deux bouts du tendon coupé —
comme auparavant ce quayant acheué il coupe lanse du —
fil et jl fait la ligature à l'ordinaire.

Laiguille à Seton setient dans la main à peu prés —
comme un trois quart, mais au lieu de passer la meche de
dessous en dessus, comme on a fait le fil, on porte au —
contraire le bout de cette meche de dessus en dessous, et lors —
quón à traversé la peau du col que laide tient avec les
deux premiers doigts de chaque main l'operateur tire la —
meche Seton quelle parois et retire leguille dans le même —
tems et pour lors le Seton est fait, jl ne s'agit que de
l'attacher comme on fait ordinairement.

Lavantage quón peut retirer des aiguilles dont nous
venons de parler, c'est quelles sont à la portée de tous les
chirurgiens même les moins experimentés, et quón peut se
servir de l'aiguille à suture à tout moment puisquelle est
necessaire dans un grand nombre d'operations, nous nous
reservons de donner sur cet article une dissertation plus
ample au cas que celle que nous envoyons soit reçue favorablement
de l'academie Royale de Chirurgie.

Communiqué par son tres humble et tres ~~[illegible]~~ Levaisseur
Daniel associé correspondant de Lacadémie avec
Les trois instruments cy dessus cités envoyés en original
Le 22e. avril 1746.

N.° 83